

1 $(10a-4) \div 2$

答	
---	--

2 連立方程式 $\begin{cases} 3x+y=5 \\ x-2y=4 \end{cases}$ を解け。

答	
---	--

3 $3a^3b^2 \div 4a^2b^3 \times (-2ab)^3$

答	
---	--

4 a本の鉛筆をb人の子どもに分けるのに、1人6本ずつ分けると4本足りない。bをaを使った式で表しなさい。

答	
---	--

5 正n角形の1つの内角の大きさが 160° であるとき、nの値を求めなさい。

答	
---	--

6 yはxに反比例し、 $x=3$ のとき $y=4$ である。このとき、yをxの式で表せ。

答	
---	--

7 半径 6cm 、面積が $9\pi\text{cm}^2$ のおうぎ形の中心角を求めなさい。ただし、円周率は π とする。

答	
---	--

8 1 から 6 までの目の出る大小 1 つずつのさいころを同時に 1 回投げるとき、出る目の数の和が 7 以上になる確率を求めよ。

ただし、大小 2 つさいころはともに、1 から 6 までのどの目が出ることも同様に確からしいものとする。

答	
---	--

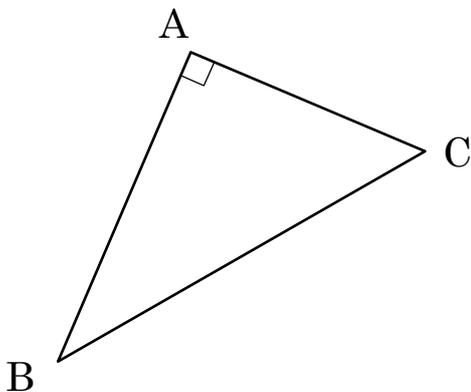
9 10 円、50 円、100 円、500 円の 4 種類の硬貨を使って、合計金額を 920 円にする方法は何通りあるか。ただし、どの硬貨も 1 枚は使うものとする。

答	
---	--

10 下の図のように、 $\angle A=90^\circ$ の直角三角形 ABC がある。

3 点 A 、 B 、 C を通る円の中心 P を、定規とコンパスを用いて作図によって求め、 P の位置を示す文字 P も書きなさい。

ただし、作図に用いた線は消さないでおきなさい。



●氏名	●得点
-----	-----